

# **Penerapan Metode Depth First Search Pada Permainan Menara Hanoi**

(Depth First Search On Hanoi Tower Game)

Nur Wakhidah  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

## **Abstrak**

*Menara Hanoi (juga dikenal sebagai Menara Brahma) adalah permainan matematika atau teka-teki. Ini terdiri dari tiga batang dan sejumlah disk dengan ukuran yang berbeda yang dapat meluncur ke batang apapun. Teka teki ini dimulai dengan disk ditumpuk rapi dalam urutan ukuran pada satu tongkat, yang terkecil di bagian atas, sehingga membuat bentuk kerucut. Dalam masalah, solusi dapat diselesaikan dengan penerapan metode depth first search (DFS)*

## **Abstract**

*The tower of Hanoi (also known as the Tower of Brahma) is a mathematical game or puzzle. It consists of three rods, and a number of disks of different sizes which can slide onto any rod. The puzzle starts with the disks neatly stacked in order of size on one rod, the smallest at the top, thus making a conical shape. In the problem, the solution can be solved by applying method of depth first search (DFS)*

**Keywords :** *depth first search, tower of Hanoi*